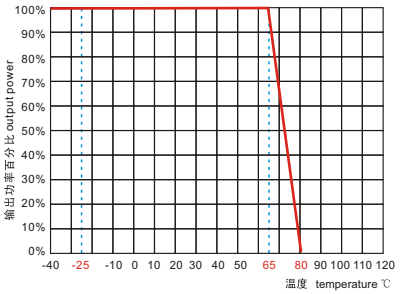
SWA 150~200 Series

SHINHOM
www.shinhom.com

典型性能 Typical performance

- ⊙ 宽范围输入 Wide Input voltage range
- ⊙ 转换效率 Typical Efficiency (典型 87%)
- ⊙ 开关频率 Switching frequency：100KHz
- ⊙ 过流、短路保护，自动恢复 Over current/Short circuit protection,,Self-furbish
- ⊙ 输入与输出高隔离 Input-output isolate
- ⊙ PCB 板上直插式安装 Board in-line type installs
- ⊙ 金属外壳 Metal case

温度曲线图 Temper ature graph



技术参数
Technology parameter

测试条件：如无特殊指定，所有参数测试均在标称输入电压、纯阻性额定负载及25℃室温环境下测得。
Test condition:General Nominal Line,Tc=25℃, Rated resistant load unless other wisespecified

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 Vac				
Input voltage	85（120Vdc）	220	265(380Vdc)	W
输入频率范围 Hz	47		440	
Frequency range				
遥控端 Rremote ON/OFF	无 遥 控 端 No remote control terminal			

输出特性 Output

输出电压精度 Voltage accuracy		Vo	±1.0%
源效应 Line regulation	标称负载，全电压范围 Nominal Load, full voltage range	Vo	±0.2%
负载效应 Load regulation	20%~100% 额定负载(Rated load)	Vo	±0.5%
纹波及噪声 Ripple and noise	20MHz BM 满载(Full load)		
	Vo≤5.0V,≤80mVp-p;	Vo≥48V,≤180mVp-p;	Other,≤120mVp-p;
启动延迟时间 Start delay time	典型值 Tpical value		1S

一般特性 General

转换效率 Efficiency	标称电压输入，满载 Nominal input, Full load		87%典型(Typical)
开关频率 Switchingfrequency		100KHz 典型 (Typical)	最大 (max) 250KHz
工作温度 Operatingtemperature		自由空气对流 Free air	-25℃~+65℃
储存温度 Storage temperagure			-40℃~+105℃
最大壳温 Max case temperature			80%℃
相对湿度 Relative humidity			10%~90%
外壳材料(case material)			金属壳 Metal case
隔离电压(IsolationVoltage)	输入与输出 Input-output 2.5KV ≤ 10mA/1min		
输入与外壳 Input-case 输入与FG Input-FG 1.5KV ≤ 10mA/1min			
最小无故障间隔时间 MTBF	2X10^{5}Hrs		
外形尺寸	180x88x25mm		

产品命名方式 Product Nomination Method

举例 Forexample	S ①	WA ②	150 ③	—	220 ④	S ⑤	12 ⑥

①	W 表示宽压输入:AC85-265V N窄压输入: AC165-265V W: Wide input voltage AC85-265V Nnarrow voltage inputAC165-2 65V	④	表示输入电压标称值 nominal value of input voltage
②	A 电源转换模式 AC-DC: A:Power conversion mode AC -DC	⑤	S 单路输出 S: Single output

SWA 150~200 Series

SHINHOM
www.shinhom.com

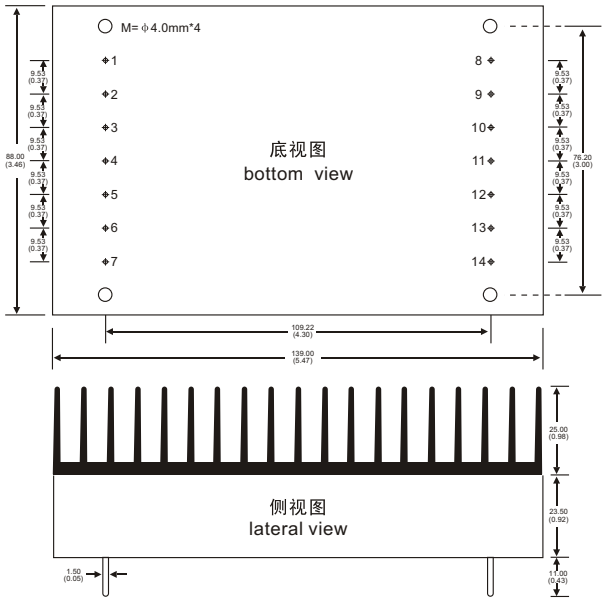
③	表示输出功率大小 Ouput Power	⑥	输出电压大小 Output Voltage

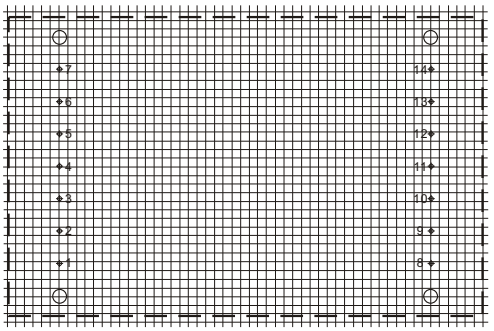
典型产品列表 Typical product tabulates

型号 TYPE	输入电压范围 Input voltage range	输出电压/电流 （Output voltage / current）					
		VO1		VO2		VO3	
		V	mV	V	MA	V	MA
SWA150-220S12	85~265VAC 120-380VDC	12V	12500mA				
SWA150-220S15		15	10000mA				
SWA150-220S27		27V	5500mA				
SWA150-220S48		48V	3125mA				
SWA200-220S12		12V	16670mA				
SWA200-220S15		15V	13300mA				
SWA200-220S27		27V	7400mA				
SWA200-220S48		48V	4200mA				

注：因篇幅有限，以上只是部分产品列表，若需列表以外产品，请与本公司销售部联系。
due to space limitat ions the above list is only for some products ,If other than a list of products,please contact the Companys sales department.

封装尺寸图 Mechanical Data





单位：mm
印刷板俯视图
栅格间距：2.51mm(0.1inch)

封装尺寸 Mechanical Data

封装代号 Package Code	L x W x H 单位：mm	封装号 Package No
	139x88x25	

管脚定义 Pin Assignments

管脚号码 Pin Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
单路（S）S: Single	AC(N)	NP	AC(N)	NP	NP	NP	FG	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo	+SENSE	TRIM	-SENSE

注意：电源模块的各管脚定义如与选型手册不符，应以实物标签上的标注为准。
Note：The power modules such as the definition of the pin does not match with the hand book, please refer to the actual item.